

**ТЕЛЕФОНЫ**

(044) 338-0-130
 (050) 332-0-130
 (063) 577-0-130
 (067) 353-0-130

130
 COM.UA

Интернет-магазин автотоваров



SKYPE
 km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>

SmartCharge



RSC601/RESC601

Техническое обслуживание SmartCharge

RSC604 / RESC604

4A SmartCharge

До 2,0 л

RSC605 / RESC605

5A SmartCharge

До 2,5 л

Инструкции

Сохраните эти инструкции для использования в будущем



www.ringautomotive.co.uk

Убедитесь, что помещение хорошо проветривается



Автотовары «130»

SmartCharge

1 Безопасность

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

Подключайте выводы аккумулятора только тогда, когда электропитание отключено.

Во время процесса зарядки из аккумулятора могут выделяться взрывоопасные газы.

Во время зарядки необходимо исключить возможность воспламенения или искрообразования а также обеспечить надлежащую вентиляцию.

Только для использования внутри помещений

Отключите зарядное устройство от электросети, прежде чем отключить или подключить его к аккумулятору.

Не подходит для использования с непerezаряжаемыми аккумуляторами.

Кроме типа и емкости аккумулятора, которые указаны в спецификациях, зарядное устройство подходит исключительно для следующего:

- Зарядка только одного аккумулятора одновременно
- Зарядка перезаряжаемых свинцово-кислотных, Gel (гелиевых), AGM или кальциевых аккумуляторов с 6 ячейками

Зарядные устройства SmartCharger компании Ring автоматически регулируют силу тока при зарядке аккумулятора. Когда аккумулятор полностью заряжен, процесс зарядки прекращается, но, поскольку аккумулятор естественно разряжается, зарядка начинается заново и будет длиться до тех пор, пока аккумулятор не будет снова полностью заряжен. Этот процесс является непрерывным, благодаря чему обеспечивается надежное соединение на неопределенный срок.

Сетевой шнур нельзя заменить. Если шнур поврежден, зарядное устройство Smartcharger следует утилизировать.

Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта или знаний, но только если они находятся под присмотром или прошли инструктаж касательно безопасного использования прибора, а также понимают все возможные риски при его использовании.

Зарядное устройство не содержит обслуживаемых и заменяемых элементов.

Не для коммерческого использования.

2 Содержание

RSC601/RESC601



• Сетевая вилка



• Зажимы аккумулятора



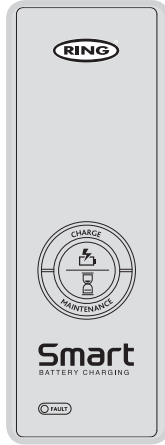
• Кольцевые клеммы

• Зарядное устройство



• Инструкции

RSC604/RESC604



• Сетевая вилка

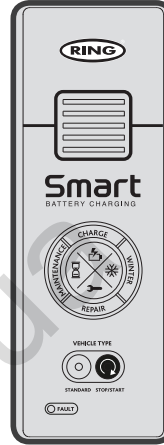


• Зажимы аккумулятора



• Инструкции

RSC605/RESC605



• Сетевая вилка



• Зажимы аккумулятора



• Кольцевые клеммы

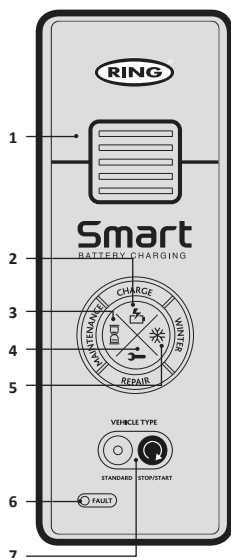
• Зарядное устройство



• Инструкции

SmartCharge

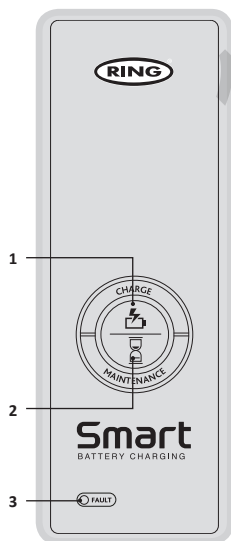
3 Характеристики



RSC605/RESC605

- 1 Индикатор этапа зарядки
- 2 Режим зарядки аккумулятора
- 3 Режим поддерживающей зарядки
- 4 Режим восстановления (ремонта) аккумулятора
- 5 Режим зимней зарядки
- 6 Индикатор неисправности аккумулятора/проверки полярности
- 7 Выбор типа транспортного средства - Standard (Стандартный) или START/STOP (ПУСК/ОСТАНОВКА)

- 1 = Этап зарядки
- 2 = Режим зарядки 5A (макс.)
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 3 = Режим поддерживающей зарядки 0,8A (макс.)
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 4 = Режим восстановления (ремонта) аккумулятора
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 5 = Режим зимней зарядки 14,6В (макс.)
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 6 = • Неправильное подключение аккумулятора
• Перегрев
• Входное напряжение > 17В
- 7 = Выбор типа транспортного средства Standard (Стандартный) или Start/Stop (Пуск/Остановка)
Standard (Стандартный) – 14,4В
Start/Stop (Пуск/Остановка) – 14,6В

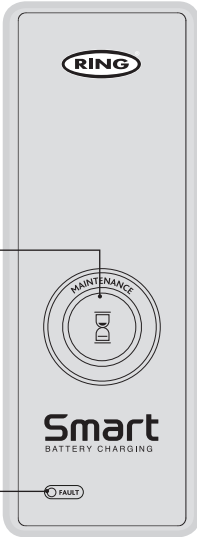


RSC604/RESC604

- 1 Режим зарядки аккумулятора
- 2 Режим поддерживающей зарядки
- 3 Индикатор неисправности аккумулятора/неправильной полярности

- 1 = Режим зарядки 4A (макс.)
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 2 = Режим поддерживающей зарядки 0,8A
Зеленый мигающий = Зарядка
Зеленый горящий = Зарядка завершена
- 3 = • Неправильное подключение аккумулятора
• Перегрев

3 Характеристики



RSC601/RESC601

- 1 Режим поддерживающей зарядки
- 2 Индикатор неисправности аккумулятора/неправильной полярности



= Режим зарядки 0.8A

Зеленый мигающий = Зарядка

Зеленый горячий = Зарядка завершена

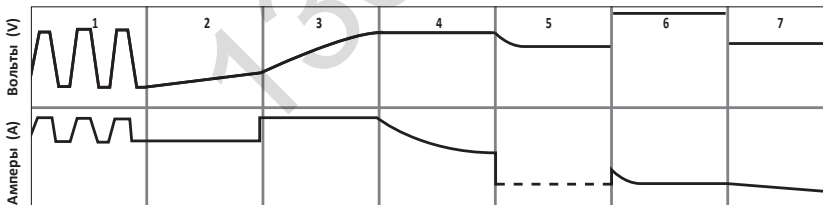


- = • Неправильное подключение аккумулятора
- Перегрев

4 Этапы зарядки

Все зарядные устройства SmartCharger компании Ring Automotive являются многоэтапными устройствами для зарядки аккумуляторов:

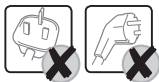
RSC601/RESC601/RSC604/RESC604 3 этапные зарядные устройства - в них реализованы этапы 3, 4 и 7. В зарядных устройствах RSC605/RESC605 реализованы все 7 этапов.



1. Десульфирование - На автоматическом этапе десульфирования происходит импульсная зарядка аккумулятора с целью разрушения кристаллов сульфата свинца, которые образуются в аккумуляторе. Такие кристаллы образуются когда аккумулятор полностью разряжен или оставлен без использования на долгое время.
2. Мягкий старт - Медленный установившийся режим процесса зарядки, в котором ограничивается ток заряда до тех пор, пока напряжение аккумулятора не превысит значение 12В.
3. Основной заряд - Главная часть процесса зарядки, во время которой переносится 80% нужной энергии.
4. Поглощение - Дозарядка до полного заряда с постоянным снижением тока зарядки, что позволяет аккумулятору накапливать больше энергии.
5. Диагностика аккумулятора - Зарядные устройства SmartCharge выполняют автоматический тест на уровень разрядки аккумулятора. Если аккумулятор требует дальнейшей зарядки, автоматически выбирается функция восстановления аккумулятора. Если аккумулятор имеет полный заряд, устройство переходит в буферный режим.
6. Восстановление - Дополнительный этап автоматической зарядки для восстановления аккумуляторов, которые значительно разряжены.
7. Буферный режим - Используется для аккумуляторов, которые имеют 100% заряда и позволяет избежать избыточного заряда или повреждения аккумулятора. Этот режим дает возможность зарядному устройству оставаться подключенным к аккумулятору на неопределенный период. Наиболее подходит для аккумуляторов, которые используются периодически, например, аккумуляторы для сезонных транспортных средств - мотоциклов, прицепов, моторных лодок и классических моделей автомобилей.

SmartCharge

5 Подключение



1. Убедитесь, что сетевая вилка не подключена к сети переменного тока



2. Для RSC601/RESC601/RSC605/RESC605

Выберите соответствующий вывод для подключения зарядного устройства к аккумулятору. Подключите этот вывод к зарядному устройству. Кольцевые клеммы могут быть установлены на аккумуляторе (соблюдая правильную полярность) для более легкого и более частого подключения к зарядному устройству. Когда вы не пользуетесь зарядным устройством, храните кольцевые клеммы в моторном отсеке и обязательно убедитесь, что они не будут контактировать с движущимися частями. Убедитесь, что неиспользуемые заглушки находятся над соединителем.



3. Для аккумуляторов, находящихся в транспортном средстве:

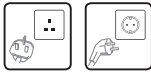
- Прикрепите красный (+) зажим аккумулятора к красной (+) клемме на аккумуляторе
- Прикрепите черный (-) зажим аккумулятора к болту или кронштейну на блоке двигателя, подальше от аккумулятора и топливных линий

Для аккумуляторов, находящихся вне транспортного средства:

- Прикрепите красный (+) зажим аккумулятора к красной (+) клемме на аккумуляторе
- Прикрепите черный (-) зажим аккумулятора к черной (-) клемме на аккумуляторе



4. В случае, если заряжающее устройство подключено к аккумулятору неправильно, т.е. красный (+) зажим соединен с черной (-) клеммой аккумулятора, загорается светодиодный индикатор проверки полярности. Убедитесь, что подключение сделано правильно и не горит светодиодный индикатор "Проверка полярности"



5. Подключите вилку к сети переменного тока и включите устройство.

6. После подзарядки, отсоедините зарядное устройство аккумулятора от сети питания. Затем извлеките соединение шасси и соединение аккумулятора.

6 Эксплуатация

Выберите необходимый режим зарядки

	Нормальный режим зарядки аккумулятора	Режим поддерживающей зарядки	Режим зимней зарядки	Восстановление заряда аккумулятора	Start/Stop (Пуск/Остановка) Транспортное средство	Standard (Стандартный) Транспортное средство
RSC605/RESC605	✓* (5A)	✓ (0.8A)	✓	✓	✓	✓*
RSC604/RESC604	✓* (4A)	✓ (0.8A)	-	-	-	-
RSC601/RESC601	-	✓* (0.8A)	-	-	-	-

* Режимы зарядки по умолчанию

Светодиодные индикаторы зарядки



- Мигающий зеленый цвет светодиодного индикатора указывает на то, что происходит зарядка
- Горящий зеленый свет светодиодного индикатора указывает на то, что зарядка завершена

RSC605 / RESC605 / RSC604 / RESC604 - после подсоединения выберите необходимый режим зарядки.

Индикатор этапа зарядки – RSC605/RESC605

Индикатор этапа зарядки показывает, на каком этапе зарядки находится ваше устройство:

- Горящий зеленый свет светодиодного индикатора: В буферном режиме
- Горящий оранжевый свет светодиодного индикатора: В режиме диагностики аккумулятора
- Горящий оранжевый свет светодиодного индикатора: В режиме поглощения
- Горящий красный свет светодиодного индикатора: В режиме основного заряда, напряжение аккумулятора 13,8В
- Горящий красный свет светодиодного индикатора: В режиме основного заряда, напряжение аккумулятора между 11,8В - 13,7В

6 Эксплуатация



Режим зарядки аккумулятора – RSC604/RESC604/RSC605/RESC605:

Для стандартной зарядки аккумулятора при температуре выше 5°

Увеличивает напряжение аккумулятора до 14,4В



Режим зимней зарядки – RSC605/RESC605:

Используется для зарядки аккумуляторов при низких температурах (от -20° до +5°). Увеличивает напряжение аккумулятора до 14,6В



Режим восстановления – RSC605/RESC605:

Применяется контролируемое увеличение зарядного напряжения, чтобы позволить восстановление глубоко разряженных аккумуляторов



Режим поддерживающей зарядки – RSC601/RESC601/RSC604/RESC604/RSC605/RESC605:

Применяется для небольшой силы тока при зарядке 0,8А, идеально подходит для длительного сезонного подключения

7 Технические характеристики

	12v, 5A	12v, 4A	12v Техническое обслуживание
Номер детали	RSC605/RESC605	RSC604/RESC604	RSC601/RESC601
Входное напряжение переменного тока	220-240VAC, 50Hz	220-240VAC, 50Hz	220-240VAC, 50Hz
Напряжение зарядки	14,4В – Std (Стандартный) транспортное средство 14,6В – START/STOP (ПУСК/ОСТАНОВКА)	14.4v	14.4v
Ток зарядки	5A Max	4A Max	0.8A Max
Типы аккумулятора	Свинцово-кислотные, Gel (гелиевые), AGM, EFB 2-110Ah (Charging)	Свинцово-кислотные, Gel (гелиевые), AGM, EFB 2-90Ah (Charging)	Свинцово-кислотные, Gel (гелиевые), AGM, EFB 2-32Ah (Charging)
Размеры	285x175x60	285x175x60	285x175x60
Вес	0.87kg	0.85kg	0.85kg
Защита	IP65	IP65	IP65

8 Гарантия

RSC601/RESC601/RSC604/RESC604/RSC605/RESC605 SmartChargers поставляются с стандартной гарантией на 12 месяцев. Зарегистрируйте покупку либо на прилагаемой форме, либо через веб-сайт компании Ring:

www.ringautomotive.co.uk/uk/contact/register-your-product

и вы получите дополнительную защиту на 4 года - бесплатно (в случае, если в течение 4 недель с момента покупки производится онлайн регистрация или мы получаем заполненную регистрационную форму).

В случае гарантийной рекламации в первую очередь обратитесь в наш отдел технической поддержки на горячую линию: **+44(0)113 213 7339**

130.com.ua

Ring Automotive Limited, Gelderd Road, Leeds LS12 6NA England

Tel: +44 (0)113 213 2000 Fax: +44 (0)113 231 0266

Email: autosales@ringautomotive.co.uk

Website: www.ringautomotive.co.uk



L452

Автотовары «130»